

Научен проект “Геоморфоложка интерпретация на данни от фотограметрия и лазерно сканиране при изследване на поройни водосбори”, финансиран по Многостранен конкурс за научно и технологично сътрудничество в Дунавския регион – 2022 (начало 2023 – край 2025)

➤ **ПРОЕКТЪТ СЕ ИЗПЪЛНЯВА ОТ:**

[Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“](#), София - катедри „Геология и геоинформатика“ и „Маркшайдерство и геодезия“;
[Лаборатория Геонауки](#) към Университета в Рен и Френски Национален център за научни изследвания;
[Географски институт „Йован Цвийч“](#) – Сръбска Академия на Науките и Изкуствата;
[Институт за изследване на глобалните промени](#) – Чешка Академия на Науките

➤ **СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ**

Да се разкрие пространствено-времевата динамика на поройните явления (поройни наводнения, кално-каменни порои) при различни ландшафтни условия в контекста на съвременните климатични промени

Да се покаже значението и приносът на иновативните технологии (въздушна фотограметрия, наземно лазерно сканиране и ГИС) към класическите методи на геоморфоложките изследвания и обратното, как иновативните технологии могат да се възползват от класическите методи

Да се предложи методология за оценка на промените в топографската повърхнина и определяне на вида на пороите, с акцент преносимост на методите между различни територии

➤ **РАБОТНИ ПАКЕТИ**

1. Проучване на налична информация

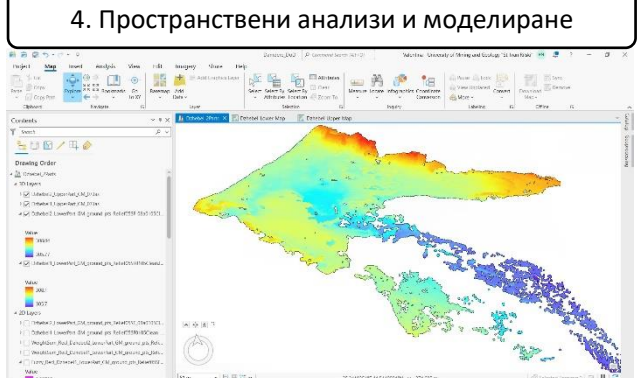
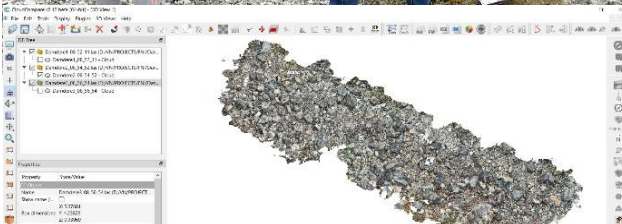
2. Фотограметрично заснемане, лазерно сканиране и обработка на данните



3. Геоморфоложки изследвания



4. Пространствени анализи и моделиране



5. Разпространение на резултатите

6. Управление на проекта и многостранно сътрудничество

➤ **ПРОЕКТЪТ СЕ ФИНАНСИРА ОТ:**

- за България – Фонд Научни Изследвания, МОН (Договор № КП-06-Дунав/5 /14.08.2023);
- за Сърбия - Ministry of Science, Technological Development and Innovations (Contract No DS 15 /19.07.2023);
- за Франция - PNC Danube Central Europe (Contract No 49921ZG);
- за Чехия - Ministry of Education Youth and Sports (Contract No MSMT 19355/2023 – 20 /17.10.2023).